

## KARTA TECHNICZNA 18/2023

### BLUE-STYR EPS 150

Oznaczenie wg PN-EN 13163:2012+A1:2015  
EPS EN 13163 T2-L3-W3-Sb5-P10-BS200-CS(10)150-TR150-DS(70,-)2-WL(T)4



**Zastosowanie:** Izolacja cieplna w budownictwie

**Przykłady:**

- Izolacja fundamentów
- Podłóg w pomieszczeniach wilgotnych
- Pomieszczeń o dużej wilgotności
- Dachy zielone odwrócone
- Tarasy, balkony

Płyty styropianowe BLUE-STYR EPS 150 dostępne są w wymiarach 500 x 1000mm. Grubości standardowe od 10 do 300mm skokowo co 10mm. Dostępne są także płyty o większych gabarytach na specjalne zamówienie oraz płyty frezowane od 50mm.

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Grubość	T2	± 2mm
Długość	L3	± 3mm
Szerokość	W3	± 3mm
Prostokątność	Sb5	± 5mm
Płaskość	P10	± 10mm
Wytrzymałość na zginanie	BS200	≥200kPa
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności	DS(70,-)2	≤2%
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)150	≥150kPa
Wytrzymałość na rozciąganie	TR150	≥150kPa
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu	WL(T)4	≤4%
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji pary wodnej	-	-
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	-	≤ 0,034 [W/(mK)]
Klasa reakcji na ogień	-	E

PŁYTY GŁADKIE															
Grubość (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Liczba płyt w paczce	60	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3
m2 (w paczce)	30,0	15,0	10,0	7,5	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5
m3 (w paczce)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,30	0,30	0,28	0,30	0,24	0,27	0,30
Deklar. opór cieplny	0,25	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85

PŁYTY FREZOWANE												
Grubość (mm)	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200	
Liczba płyt w paczce	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	
m2 (w paczce)	5,7	4,75	3,8	3,33	2,85	2,38	1,9	1,9	1,43	1,43	1,43	
m3 (w paczce)	0,285	0,285	0,266	0,266	0,285	0,285	0,266	0,285	0,228	0,257	0,285	
Deklar. opór cieplny	1,45	1,75	2,05	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85	

Płyty styropianowe w trakcie transportu i przechowywania należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, z dala od źródeł ognia, rozpuszczalników organicznych i ich oparów.